

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



10 Rec'd PCT/PTO 07 JUL 2004



(43) Date de la publication internationale
25 septembre 2003 (25.09.2003)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2003/078019 A3

(51) Classification internationale des brevets⁷ : B01D 21/02

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2003/000036

(22) Date de dépôt international : 8 janvier 2003 (08.01.2003)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :

02/00156 8 janvier 2002 (08.01.2002) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : IN-
NOVA ENVIRONNEMENT [FR/FR]; -, 193, rue de
Charost, F-44150 ANCENIS (FR).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : BOULANT,
Alain [FR/FR]; 13, avenue des Pins, F-44380 Pornichet
(FR).

(74) Mandataire : COLAS, Jean-Pierre; Cabinet JP Colas, 37
avenue Franklin D. Roosevelt, F-75008 Paris (FR).

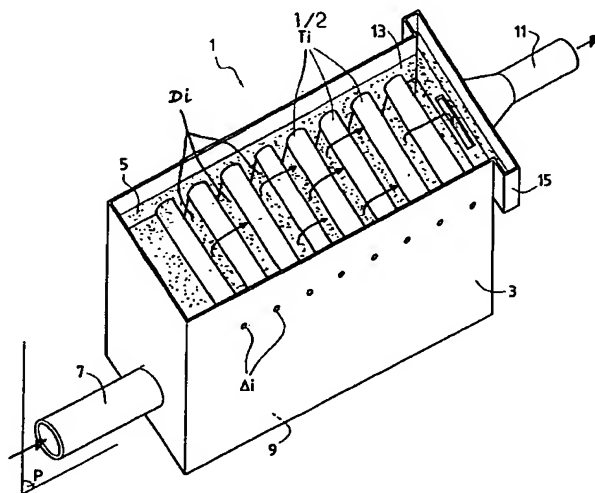
(81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ,
BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ,
DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,
HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK,
LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX,
MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,
SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC,
VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (régional) : brevet ARIPO (GH, GM, KE,
LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet
eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SI, SK, TR),
brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW,
ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: SIMPLIFIED LAMELLAR CLARIFIER, AND METHOD FOR CLEANING SAME

(54) Titre : DECANTEUR LAMELLAIRE SIMPLIFIÉ, ET PROCÉDE DE NETTOYAGE DE CE DECANTEUR



(57) Abstract: The invention concerns a lamellar clarifier (1) comprising: a) a tank (3) for liquid to be clarified (5), b) means for conveying said liquid (5) into a lower zone (9) of said tank (3), c) means (11) for evacuating said liquid (5) from an upper zone (13) of the tank (3), and d) a plurality of settling plates (Di) arranged inside said tank (3), said plates (Di) being substantially parallel and uniformly spaced apart from one another so as to define a plurality of passages (Ti) extending between said lower (9) and upper (13) zones. Said clarifier is characterized in that it further comprises tubular members (Ti) integral with said plates (Di), and oscillating fixing means (Δi) interposed between said tubular members (Ti) and said tank (3).

[Suite sur la page suivante]

WO 2003/078019 A3